ULTRAPROBE® 100

Equipo eficiente para la detección de fugas y análisis de válvulas, diseñado para ahorrar energía, tiempo y dinero

El Ultraprobe® 100 es una herramienta práctica para detectar cualquier fuga de gases y aire comprimido, inspeccionar trampas de vapor e identificación de fallas mecánicas. Fácil de usar, encuentra fácilmente fugas de aire comprimido y vapor, además previene fallas mecánicas con este equipo único.

¿Por qué la tecnología de Ultrasonido es el enfoque inteligente hacia estas inspecciones?

- Los ultrasonidos son direccionales y localizables.
- Ultrasonidos competidores pueden ser bloqueados o eliminados.
- Los ultrasonidos pueden ser utilizados en ambientes ruidosos.
- Los cambios en el nivel de Ultrasonido proveen una advertencia temprana de problemas potenciales.
- Los equipos de Ultrasonido son fáciles de usar.

El Ultraprobe® 100 puede ajustarse en 8 posiciones de sensibilidad con indicador de decibelios. Además cuenta con una barra de LED en la que cada uno corresponde a 3 dB, ideal para calcular los decibelios detectados.

Prueba en trampas de vapor

UP100KT

Ultraprobe® 100 Kit

- Pistola de Ultrasonido UP 100 con medidor de barra tipo LED.
- 8 posiciones de sensibilidad.
- Módulo de Escaneo.
- Concentrador de Caucho.
- Generador de Tonos (WTG-1) con cargador de batería.
- Auriculares
- Batería alcalina de 9 V (reemplazable)
- Estuche blando de nylon
- Manual de Usuario
- Módulo de Contacto o Estetoscopio

Gráfico de Selección de Aplicaciones

KIT DE APLICACION #	UP100KT	UP100SC	UP100S	UP100C
Detección de Fugas de Presión y Vacío	•	•	•	
Detección de Fugas Internas en Válvulas	•	•		•
Fugas del Sistema de Gases de Escape	•	•	•	
Intercambiadores de Calor, Calderas y Condensadores	•	•	•	
Inspección de Trampas de Vapor	•	•		•
Inspección de Rodamientos	•	•		•
Inspección de Engranajes y Cajas de Engranajes	•	•		•
Ruido de Viento/ Fugas de Agua / Escotillas	•			
Inspección Mecánica General y Detección de Problemas	•	•		•
Tanques, Tuberías, Detección de Fugas, etc.	•	•	•	
Inspección Eléctrica	•	•	•	

UP100SC
Ultraprobe® 100 Kit Estetoscopío/Escaneo
Incluye el módulo de estestoscopio y módulo de escaneo.

UP100S
Ultraprobe® 100 Kit de Escaneo
Incluye el módulo de Escaneo y Concentrador de Caucho.

UP100C
Ultraprobe® 100 Kit Estetoscopio
Incluye módulo de contacto

Accesorios Opcionales Disponibles

- Funda de transportación
- Líquido amplificador de fugas (Prueba de burbujas ultrasónicas de bajo nivel de intensidad)
- Varillas de Extensión para el Módulo de Estetoscopio
- Altavoces
- Generadores de tonos especializados (Utilizados en lugar de una prueba de presión, transmiten ultrasonido a través de las fugas, fácil y rápido)
- DHC-2H Auriculares de lujo atenuadores de ruido ambiente.
- LRM-1 Módulo de Largo Alcance

Especificaciones del Ultraprobe® 100

Construcción	Procesador ultrasónico tipo pistola portátil en plástico ABS, carcasas de los módulos en acero inoxidable
Circuitos	Receptor heterodino híbrido de estado sólido/SMD
Frecuencia	Respuesta pico: 36-44 kHz
Indicador	Gráfico de Barras LED (color rojo) de 10 segmentos
Selector de Sensibilidad	Atenuación de precisión de 8 posiciones
Alimentación	Batería Alcalina de 9V
Indicador de Bajo	LED
Voltaje de la Batería	
Auriculares	Tipo aislante de ruido: Auriculares con cable doble monofónico. Impedancia 16 ohms. Más de 23 dB de atenuación de ruido. Cumplen o exceden las especificaciones ANSI y los estándares OSHA Para utilización con casco de seguridad.
Módulos	**Módulo de Escaneo** (SCM-1), cristal piezo eléctrico unisónico (un solo transductor) fabricado en acero inoxidable. **Módulo de Estetoscopio/Contacto** (STM-1), guía de ondas de 14 cm (5.5") de tipo enchufable fabricado en acero inoxidable. **Concentrador de Caucho** Bloquea ultrasonidos competidores (señales parasitas) y permite concentrarnos en las señales detectadas.
Transmisor	Transmisión patentada de tonos ululantes
Tiempo de Respuesta	300 msec
Rango de Temperatura	0 - 50 °C (32 °F - 120 °F)
Ambiente de Operación Humedad Relativa	10-95% sin condensar hasta 30 °C (86 °F)
Temperatura de Almacenamiento	18 °C - 54 °C (0 °F - 130 °F)
Garantía	1 Año en partes y utilización estándar (detalles disponibles por solicitud) 5 Años al completar la tarjeta de registro de garantía
Dimensiones	13.3 x 5 x 20.3 cm (5.25" x 2" x 8")
Peso	0.3 kg (11 oz)
Maletín de Transporte	Estuche blando de Nylon tipo Cordura.

Módulo de largo alcance

CE

www.uesystems.es

UE Systems Europe • Windmolen 22 • 7609 NN Almelo • The Netherlands
T: +31(0)548-659011 • F: +31(0)548-659010 • **E: info@uesystems.eu** • **www.uesystems.eu**

UE SYSTEMS INC

©2008 UE Systems, Inc. Made in U.S.A.

Ultraprobe 100SC Kit: Cumple y excede los requerimentos de ASTM E1002-2005 para la Detección de Fugas. Cubierto por una o más de las siguientes patentes: 0151115; 0303776; 0315199; 1206586; 1297576; 1881263; 2562758; 2689339; 4416145; 4823600; 5955670; 6122966; 6339961; 6341518; 6415645; 6655214; 6707762; 6804992 UE Systems está comprometida con el mejoramiento continuo de sus productos; por lo tanto las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Los detalles de la garantía están disponibles por solicitud.